安全データシート

協友サンシャイン１キロ粒剤

作成・改訂日：2013 年９月 27 日　　版：3.0

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：	協友サンシャイン１キロ粒剤
会社名：	協友アグリ株式会社
住所：	〒103-0016　東京都中央区日本橋小網町 6 番 1 号 山万ビル 11 階
担当部署：	普及・マーケティング部
電話番号：	03-5645-0706
FAX 番号：	03-3639-5299
メールアドレス：	info@kyoyu-agri.co.jp
用途及び使用上の制限：	農薬（水田用除草剤）。農薬登録範疇外の使用は不可。
緊急連絡先：	（財）日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民専用電話（情報提供料：無料）	医療機関専用有料電話（情報提供料：1 件 2000 円）
大阪（365 日、24 時間対応）	072-727-2499	072-726-9923
つくば（365 日、9-21 時対応）	029-852-9999	029-851-9999

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

火薬類：	分類対象外
可燃性・引火性ガス：	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール：	分類対象外
支燃性・酸化性ガス：	分類対象外
高圧ガス：	分類対象外
引火性液体：	分類対象外
可燃性固体：	分類できず
自己反応性化学品：	分類できず
自然発火性液体：	分類対象外
自然発火性固体：	区分外
自己発燃性化学品：	区分外
水反応可燃性化学品：	区分外
酸化性液体：	分類対象外
酸化性固体：	分類できず
有機過酸化物：	分類対象外
金属腐食性物質：	分類できず

健康に対する有害性

急性毒性（経口）：	区分外
急性毒性（経皮）：	区分外
皮膚腐食性/刺激性：	区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性：	区分外
呼吸器または皮膚感作性：	皮膚感作性：区分外
生殖細胞変異原性：	分類できず
発がん性：	区分 1A
生殖毒性：	分類できず
特定標的臓器/全身毒性（単回暴露）：	区分外
特定標的臓器/全身毒性（反復暴露）：	分類できず
吸引性呼吸器有害性：	分類できず

環境に対する有害性

水生環境有害性・急性：	区分 1
水生環境有害性・慢性：	分類できず

GHS ラベル要素

絵表示

注意喚起語

危険

危険有害性情報

発がんのおそれ

水生生物に非常に強い毒性

注意書き

＜予防策＞

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

指定された個人用保護具を使用すること。

必要な時以外は環境への放出を避けること。

＜対応策＞
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること。
漏出物を回収する。

＜保管＞
施錠して保管する。

＜廃棄＞
内容物、容器を法、条例に従って安全に処理する。または都道府県知事の許可を得た専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：　混合物

有効成分化学名：

ピラクロニル

IUPAC 名　1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-[メチル(プロパ-2-イニル)アミノ]ピラゾール-4-カルボニトリル

CAS 名　1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-(メチル-2-プロピニルアミノ)-1H-ピラゾール-4-カルボニトリル

ベンゾビシクロン

IUPAC 名　3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-2-フェニルチオビシクロ[3.2.1]オクタ-2-エン-4-オン

CAS 名　3-[2-クロロ-4-(メチルスルホニル)ベンゾイル]-4-(フェニルチオ)ビシクロ[3.2.1]オクタ-3-エン-2-オン

成分及び含有量：

成分	含有量（%）	官報公示整理番号（化審法・安衛法）	CAS No.
ピラクロニル	2.0	安衛法；届出済	158353-15-2
ベンゾビシクロン	2.0	安衛法；7-(2)-168	156963-66-5
シリカ含有鉱物質微粉	5.0	化審法;1-548(シリカ)	7631-86-9（シリカ）
鉱物質微粉等	91.0		

4. 応急措置

目に入った場合：	直ちに水洗し、眼科医の手当を受ける。
飲み込んだ場合：	吐きださせ、直ちに医師の処置を受ける。
皮膚に触れた場合：	接触した部位を石けんでよく洗う。
吸入した場合：	空気の新鮮な場所へ移動する。

5. 火災時の措置

消火剤：	粉末、泡、炭酸ガス、噴霧放水（直状放水は行わない）
特有の消火法：	消火作業は風上から行い、煙を吸い込まないように気をつける。周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には、容器及びその周囲に散水して冷却する。本品を高濃度に含有する消火水を直接排水路や河川等に流入させてはならない。
消火を行う者の保護（保護具等）：	自給式呼吸用保護具、適切な保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：	保護眼鏡、耐薬品性の保護手袋、長靴及び保護衣を着用し、風上から作業をする。
環境に対する注意事項：	汚染された洗浄水が河川、池、地下水等に流入しないようにするため、汚染洗浄水を密閉できる廃棄物用容器に回収する。
除去方法：	漏出した製剤は直ちに掃き集め、密封できる容器に回収する。回収後、汚染部を水で洗浄する。
二次災害の防止策：	風下の人を退避させ、漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

吸い込んだり、目や皮膚に触れたりしないように十分注意する。作業は換気のよい場所で行う。

作業中に接触する可能性がある場合には、適切な保護具を着用し、できるだけ風上から作業する。

作業後は体を十分に洗浄（シャワー・入浴・洗髪）し、着衣を着替える。

ラベルをよく読んでから、保管・使用する。

製品の飛散、漏出等がないようにする。

河川・湖沼等の表面水、地下水、排水路等を汚染しないようにする。

保管

換気のよい冷暗所で、密封出来る容器に入れ、施錠して保管する。

関係者以外の人や動物を近づけない。直射日光や湿気を避け、食品や飼料と共に保管しない。

その他

盗難・紛失の際は、警察に届け出る。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度：　[吸入性結晶質シリカ]日本産業衛生学会(2007) :0.03 mg/m^3

ＡＣＧＩＨ(2007) TWA 0.025 mg/m^3 (呼吸性粉塵として)

設備対策：　取扱い作業場の近くに洗顔、洗面、うがい、安全シャワー設備を設置する。

保護具：　状況に応じた適切な保護具を着用する。

防毒マスク（有機溶剤用、活性炭）、保護眼鏡、保護衣（長袖・長ズボン）、ゴム手袋

9. 物理的及び化学的性質

外観（物理的状態、形状、色）	類白色細粒
pH	10.35
融点・凝固点	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度	データなし
比重（相対密度）	1.01（見掛け）
溶解度	データなし
n-オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
臭いの閾値	データなし
蒸発速度	データなし
燃焼性	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性：	通常の使用方法では安定
危険有害反応可能性：	データなし
避けるべき条件：	データなし

混触危険物質　　データなし
危険有害な分解生成物：　　データなし

11. 有害性情報

急性毒性：　経口 LD_{50}（ラット）；　　雌：>2500 mg/kg（class methods）
　　経皮 LD_{50}（ラット）；　　雌雄：>2000 mg/kg
皮膚腐食性・刺激性：　　軽度刺激性あり（ウサギ）
　　区分外
眼に対する重篤な損傷・刺激性：　　軽度刺激性あり、洗眼効果あり（ウサギ）
　　区分外
呼吸器感作性又は皮膚感作性：　　皮膚感作性なし（モルモット）
生殖細胞変異原性：　復帰変異試験；　　データなし
　　染色体異常試験；　　データなし
　　小核試験；　　データなし
発がん性：　　区分１A に分類される石英を 0.1%以上含有するので、区分１A とした。
　　GHS 分類；　区分１A
生殖毒性：　　データなし
特定標的臓器・全身毒性-単回暴露：　　ラットを用いた急性経口・経皮毒性試験で何の異常も認められなかった。
特定標的臓器・全身毒性-反復暴露：　　データなし
吸引性呼吸器有害性：　　データなし

12. 環境影響情報

生態毒性：
　水生環境有害性（急性）；　　区分１
　　96 時間 LC_{50}；　　22 mg/L （コイ）
　　48 時間 EC_{50}；　　247 mg/L （オオミジンコ）
　　72 時間 ErC_{50}；　　0.24 mg/L （緑藻）
　水生環境有害性（慢性）；　　データなし
　　慢性水生毒性；　　NOEC；データなし
　　残留性・分解性；　　データなし
　　生体濃縮性（BCF）；　　データなし
　　土壌中の移動性；　　データなし
　　オクタノール/水分配係数；　　データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物は、認可のある産業廃棄物処理業者に委託し、焼却により処分する。

14. 輸送上の注意

容器に異常のないことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

国際規制	
国連分類；	class 9
国連番号；	UN 3077
品名（国連輸送名）：	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (benzobicyclon and Pyraclonil mixture)
容器等級：	PG Ⅲ
海洋汚染物質：	該当する
国内規制：	輸送に関する国内法規制に該当する場合、各法の規定に従った容器、積載方法で輸送する。
輸送の特定の安全対策及び条件；	輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。車輌、船舶には保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具などを備えておく。

15. 適用法令

農薬取締法：	登録第 22119 号
消防法：	該当せず
化学物質排出把握管理促進法：	該当せず
労働安全衛生法：	シリカ；文書交付対象物質
船舶安全法：	危規則第 2,3 条危険物告示別表第 1 有害性物質
航空法：	施行規則第 194 条危険物告示別表第 1 その他の有害物質
海洋汚染防止法：	施行規則第 30 条の２の３、国土交通省告示 個品輸送 海洋汚染物質

16. その他情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱を対象とした物なので、特殊な取扱の場合には、用

途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。

以上